Siegener Versorgungsbetriebe GmbH
Kalkulation der Netznutzungsentgelte Gas
(einschließlich Kostenwälzung vorgelagerter Netzstufen)

gültig ab 01.01.2024

Preisblatt für Netznutzung Gas

1. Preistabelle für nicht leistungsgemessene Kunden ("geglättetes Stufenmodell")

Jahresverbrauch (kWh/a)		Grundpreis €/a	Arbeitspreis Ct/kWh
von	bis		
0	1.000	15,60	3,1958
1.001	4.000	25,20	2,2358
4.001	50.000	55,20	1,4858
50.001	300.000	151,20	1,2938
> 300000		187,20	1,2818

Berechnungsbeispiel: 35.000 kWh x 1,4858 Ct/kWh + 55,20 €/a = 575,24 €

2. Leistungsgemessene Kunden (Netzentgeltfunktionen)

2.1. Arbeitspreis

Der Arbeitspreis bezieht sich auf die abgelesene Menge in kWh und wird wie folgt berechnet:

$$AE(W) = \frac{AE_{OV}}{1 + \left(\frac{W}{WP_A}\right)^C} + AE_{OT}$$

AE(W)	=	Arbeitspreis in Ct/kWh
W	=	Jahresarbeit
AE_{OT}	=	0,5662 Ct/kWh
AE_{OV}	=	0,3058 Ct/kWh
WP_A	=	6.600.000 kWh
C	=	0,70

2.2. Leistungspreis

Der Leistungspreis bezieht sich auf die gemessene höchste Stundenmenge in kWh/h und wird wie folgt ermittelt:

$$LE(P) = \frac{LE_{OV}}{1 + \left(\frac{P}{WP_L}\right)^D} + LE_{OT}$$

Siegener Versorgungsbetriebe GmbH
Kalkulation der Netznutzungsentgelte Gas
(einschließlich Kostenwälzung vorgelagerter Netzstufen)

gültig ab 01.01.2024

Preisblatt für Netznutzung Gas

LE(P)	=	Leistungspreis in Euro/kw
P	=	Vorhalteleistung
LE_{OT}	=	0,94 €/kW
LE_{OV}	=	9,29 €/kW
WP_L	=	3.200 kW
D	=	0,80

2.3. Berechnungsbeispiel:

1.500.000	**Jahresentnahme in kWh**
800	**Höchstleistung in kWh/h**

AE (1.500.000 kWh) =	0,3058 Ct/kWh / $1 + \left(\frac{1.500.000\ kWh}{6.600.000\ kWh}\right)^{0,70}$	+	0,5662 Ct/kWh	=		
AE (1.500.000 kWh) =	0,3058 Ct/kWh / (1 + 0,3545)	+	0,5662 Ct/kWh	=		
AE (1.500.000 kWh) =	0,3058 Ct/kWh / 1,3545	+	0,5662 Ct/kWh	=	0,7920 Ct/kWh	
AE (1.500.000 kWh) =	**1.500.000 kWh**	*	0,7920 Ct/kWh	=	**11.880,00 €**	
LE (800 kWh/h) =	9,29 €/kW / $1 + \left(\frac{800\ kWh/h}{3.200\ kWh/h}\right)^{0,80}$	+	0,94 €/kW	=		
LE (800 kWh/h) =	9,29 €/kW / (1 + 0,3299)	+	0,94 €/kW	=		
LE (800 kWh/h) =	9,29 €/kW / 1,3299	+	0,94 €/kW	=	7,93 €/kW	
LE (800 kWh/h) =	**800 kWh/h**	*	7,93 €/kW	=	**6.340,48 €**	
Summe Entgelt Arbeit u. Leistung			AE		11.880,00 €	
			LE		6.340,48 €	
					18.220,48 €	

3.1.1. Messpreise

	Messstellenbetrieb (€/a)	Messung/Ablesung (€/a)	Gesamt (€/a)
bis G 25	10,69 €	1,33 €	12,02 €
G 40 bis G 160	29,94 €	15,99 €	45,93 €
größer G 160	128,30 €	39,98 €	168,28 €

Siegener Versorgungsbetriebe GmbH
Kalkulation der Netznutzungsentgelte Gas
(einschließlich Kostenwälzung vorgelagerter Netzstufen)

gültig ab 01.01.2024

Preisblatt für Netznutzung Gas

3.1.2. Zusatzgeräte/Dienstleistungen*

	(€/a)
RLM-Zusatzgerät (einschl. Modem)	213,83 €
* evtl. erforderliche zusätzliche Geräte und sonstige Dienstleistungen auf Anfrage	

4.1. Konzessionsabgabe

Die Konzessionsabgabe wird gemäß der Konzessionsabgabenverordnung (KAV) berechnet.

4.2. Umsatzsteuer

Die oben genannten Preise sind Nettopreise; die gesetzliche Umsatzsteuer (zur Zeit 19%) wird dem Gesamtbetrag hinzugerechnet.